

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR
PRODUKSI PADA USAHATANI KACANG TANAH
DI KECAMATAN JUMANTONO KABUPATEN KARANGANYAR**

SKRIPSI

Program Studi Agribisnis



**Oleh :
Hendy Eka Purnama
H0813076**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2017

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR
PRODUKSI PADA USAHATANI KACANG TANAH
DI KECAMATAN JUMANTONO KABUPATEN KARANGANYAR**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret**

Program Studi Agribisnis

Oleh :

Hendy Eka Purnama

H0813076



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2017

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar” ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan baik moril maupun materiil kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan terutama kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa kasih karunia yang telah diberikan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Nuning Setyowati, SP. MSc. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, MS. selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing utama skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan selama menempuh studi di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Ibu Susi Wuri Ani, SP. MP. selaku pembimbing pendamping skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan skripsi.
6. Bapak Ir. Agustono, M.Si. selaku penguji skripsi yang telah menguji, memberikan arahan, dan masukan agar penulisan skripsi menjadi lebih baik.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Bambang Setyo Pramono dan Ibu Sri Lestari atas doa, dukungan, dan pengorbanan yang luar biasa telah diberikan kepada penulis.

8. Seluruh teman-teman Agribisnis 2013, kakak-kakak dan adik-adik tingkat Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
9. Dinas Kesbangpol Kabupaten Karanganyar, Bappeda Kabupaten Karanganyar, dan Dinas Pertanian Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan izin penelitian serta menyediakan data-data yang diperlukan penulis.
10. Kantor Kecamatan Jumantono, Penyuluh Lapangan Kecamatan Jumantono, dan Kantor Desa Kebak dan Sambirejo, serta petani responden di Desa Kebak dan Sambirejo atas bantuan yang telah diberikan selama penelitian berlangsung.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dari berbagai pihak demi perbaikan dari skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
RINGKASAN	xi
SUMMARY.....	xii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kegunaan Penelitian.....	6
II. LANDASAN TEORI.....	8
A. Penelitian Terdahulu	8
B. Tinjauan Pustaka	11
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah.....	25
D. Hipotesis.....	29
E. Asumsi	29
F. Pembatasan Masalah	29
G. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel.....	29
III. METODE PENELITIAN	32
A. Metode Dasar Penelitian	32
B. Metode Pengambilan Data	32
C. Jenis dan Sumber Data	35
D. Teknik Pengumpulan Data	35
E. Metode Analisis Data	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	45
1. Kondisi Alam dan Administrasi.....	45
2. Keadaan Penduduk.....	46

3. Kondisi Pertanian	51
B. Hasil Penelitian	55
1. Budidaya Kacang Tanah	55
2. Identitas Petani Sampel	58
3. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah.....	60
4. Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Kacang Tanah.....	62
5. Analisis Regresi Fungsi Produksi Cobb Douglas	68
6. Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah.....	76
C. Pembahasan.....	79
V. KESIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Hal.
1.	Tabel 1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kacang Tanah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015.	2
2.	Tabel 2. Luas Panen dan Produksi Kacang Tanah Kabupaten Karanganyar Tahun 2012-2015	3
3.	Tabel 3. Luas Panen dan Produksi Kacang Tanah Menurut Kecamatan di Kabupaten Karanganyar Tahun 2015	4
4.	Tabel 4. Luas Wilayah Menurut Penggunaanya dan Jumlah Petani di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	33
5.	Tabel 5. Desa Sampel, Jumlah Petani dan Jumlah Petani Responden Di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	34
6.	Tabel 6. Luas Wilayah, Distribusi Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Jumantono Tahun 2015	47
7.	Tabel 7. Banyaknya Penduduk menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Karanganyar Tahun 2015	48
8.	Tabel 8. Komposisi Penduduk Angkatan Kerja Kabupaten Karanganyar Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2015	49
9.	Tabel 9. Jumlah Angkatan Kerja Menurut Status Pekerjaan Utama dan Jenis Kelamin di Kabupaten Karanganyar Tahun 2015	50
10.	Tabel 10. Jumlah Penduduk 10 Tahun ke Atas Menurut Mata Pencarian Tahun 2015 di Kecamatan Jumantono	51
11.	Tabel 11. Tata Guna Lahan di Kecamatan Jumantono Tahun 2015	52
12.	Tabel 12. Luas Panen dan Produksi Tanaman Bahan Pangan di Kecamatan Jumantono Tahun 2015	53
13.	Tabel 13. Sarana Perekonomi di Kecamatan Jumantono Tahun 2015	54
14.	Tabel 14. Identitas Petani Sampel Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017 ..	59
15.	Tabel 15. Rata-rata Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	61
16.	Tabel 16. Rata-rata Biaya Sarana Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017 ..	63
17.	Tabel 17. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Dalam dan Luar Keluarga pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	64
18.	Tabel 18. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017 ..	65
19.	Tabel 19. Rata-rata Biaya Lain-lain pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017 ..	66
20.	Tabel 20. Rata-rata Biaya Mengusahakan pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017 ..	66
21.	Tabel 21. Rata-rata Penerimaan pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017 ..	67
22.	Tabel 22. Rata-rata Pendapatan pada Usahatani Kacang Tanah	

	di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017..	68
23.	Tabel 23. Analisis Regresi Linier Berganda Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	69
24.	Tabel 24. Analisis Varians Penggunaan Masukan pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	70
25.	Tabel 25. Analisis Uji Keberartian Koefisien Regresi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	71
26.	Tabel 26. Nilai Standard Koefisien Regresi Parsial Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	74
27.	Tabel 27. Analisis Efisiensi Harga Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	77
28.	Tabel 28. Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar Tahun 2017	78

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Hal.
1.	Gambar 1. Produk Marginal Konstan	20
2.	Gambar 2. Produk Marginal Menurun	21
3.	Gambar 3. Produk Marginal Menaik	21
4.	Gambar 4. Grafik <i>The Law of Deminishing Return</i>	22
5.	Gambar 5. Hubungan Kurva TP, AP dan MP	27
6.	Gambar 6. Kerangka Pemikiran Penelitian	28

RINGKASAN

Hendy Eka Purnama. 2017. “*Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kacang Tanah di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar*”. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, MS. dan Susi Wuri Ani, S.P., M.P. Fakultas Pertanian Universitas. Sebelas Maret Surakarta.

Metode dasar penelitian adalah deskriptif analitis. Lokasi penelitian di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar, karena diantara kecamatan yang lainnya di Kabupaten Karanganyar produksi kacang tanah paling banyak di Kecamatan Jumantono. Metode pengambilan lokasi penelitian dengan *purposive sampling* (sengaja). Metode pengambilan sampel responden dengan menggunakan *accidental sampling*, karena tidak ada data yang mendukung sebagai acuan kerangka populasi petani pemilik penggarap usahatani kacang tanah. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data berupa wawancara menggunakan kuisioner, pencatatan, dan observasi. Analisis data yang digunakan adalah (1) Analisis biaya, penerimaan dan pendapatan untuk mengetahui biaya, penerimaan dan pendapatan usahatani kacang tanah, (2) Analisis faktor-faktor produksi terhadap hasil produksi untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor produksi yang digunakan terhadap hasil produksi, (3) Analisis tingkat efisiensi ekonomi untuk mengetahui faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap hasil produksi berdasarkan efisiensi ekonominya.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 10.037.480,28 /Ha/MT. Rata-rata penerimaan usahatani kacang tanah sebesar Rp 14.162.824,4 /Ha/MT. Rata-rata pendapatan usahatani kacang tanah sebesar Rp 4.125.344,21 /Ha/MT. Faktor-faktor produksi yang digunakan dalam usahatani kacang tanah berupa luas lahan, tenaga kerja, pupuk organik, pupuk urea, pupuk NPK, pupuk ZA dan benih secara bersama-sama berpengaruh terhadap produksi kacang tanah. Pengaruh secara individu faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap produksi kacang tanah yaitu luas lahan, tenaga kerja, pupuk organik, pupuk ZA dan benih, sedangkan faktor-faktor produksi berupa pupuk urea dan pupuk NPK tidak berpengaruh nyata. Faktor-faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap produksi kacang tanah yaitu luas lahan, tenaga kerja, pupuk organik, pupuk ZA dan benih sudah mencapai efisiensi teknis. Faktor-faktor produksi berupa luas lahan, tenaga kerja, pupuk organik, dan pupuk ZA belum efisien secara harga. Faktor produksi berupa benih tidak efisien secara harga. Faktor-faktor produksi berupa luas lahan, tenaga kerja, pupuk organik, pupuk ZA dan benih tidak efisien secara ekonomi.

SUMMARY

Hendy Eka Purnama. 2017. **An Analysis of Economic Efficiency in Use of Production Factors on Peanut Farming in Jumantono District, Karanganyar Regency**. Guided by Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, MS. and Susi Wuri Ani, S.P., M.P. Faculty of Agriculture. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

The basic method of research was analytical descriptive. Location of research in Jumantono District Karanganyar Regency, because among the other districts in Karanganyar Regency most peanut production in Jumantono District. Method of taking the location of research by purposive sampling (intentionally). Method of sampling of respondents by used accidental sampling, because there is no data that support as reference framework of farmer population owner of peanut farmer. The data used in this research are primary data and secondary data. Techniques of collecting data in the form of interviews using questionnaires, recording, and observation. Data analysis used are (1) Cost, revenue and income analysis to know cost, revenue and income of peanut farming, (2) Factor analysis to determine the effect of production factors on production, (3) Analysis of the level of economic efficiency to know the factors of production that affect the results of production based on economic efficiency.

The results showed the average cost is IDR 10.037.480,28 /ha /planting season. The average of peanut farming income is IDR 14.162.824,4 /ha /planting season. The average peanut farming income is IDR 4.125.344,21 /ha /planting season. Production factors used in peanut farming in the form of land area, labor, organic fertilizer, urea fertilizer, NPK fertilizer, ZA fertilizer and seeds together affect the production of peanut. Individual influence of production factors that have real effect on peanut production are land area, labor, organic fertilizer, ZA fertilizer and seed, while production factors in the form of urea fertilizer and NPK fertilizer have no real effect. Production factors that have significant effect on peanut production are land area, manpower, organic fertilizer, ZA fertilizer and seed has reached technical efficiency. Factors of production in the form of land area, labor, organic fertilizer, and ZA fertilizer have not been efficient in price. Production factors are inefficient seeds in price. Production factors such as land area, labor, organic fertilizer, ZA fertilizer and seed are not economically efficient.